



Catálogo 2: Equipos de atomización - 2017





Índice

Catálogo 2.- Atomización

Pistolas Automáticas de Baja Presión Pistolas Manuales de Baja Presión



Pistolas Manuales de Media Presión G15-G40 **Pistolas Manuales Airless**

Pistolas Manuales Electrostáticas ProXP

Copas Electrostáticas PRO BELL

Pistolas Automáticas de Media & Alta Presión Pistola Automática Electrostática XPC Pistolas Automáticas Electrostáticas ProXP



Pistolas Manuales Electrostáticas Baja Presión Pistolas Manuales Electrostáticas Baja Presión
Pistolas Automáticas Electrostáticas Baja Presión
Conas Electrostáticas **Copas Electrostáticas**



Bridas de Robot

Construcciones Especiales



Pistolas Automáticas BPDEULBISS ®







En gama Industrial y Automóvil... La nueva gama es la evolución natural de la gama COBRA y AGMD.

DeVilbiss: Impresionante!



Pistolas Automáticas Media & Alta Presión



Pudimos elegir cualquier producto...y elegimos el mejor

Tamaño	*Caudal de fluid	Anchura máxima del abanico de pulverización a 300 mm (12 in)									
del orificio	a 41 bar	a 70 bar	100	150	200	250	300	350	400	450	500
mm (in)	(4,1 MPa, 600 psi)	(7,0 MPa, 1000 psi)	(2 a 4)	(4 a 6)	(6 a 8)	(8 a 10)	(10 a 12)	(12 a 14)	(14 a 16)	(16 a 18)	(18 a 20)
† 0,178 (0,007)	0,1 (4,0)	0,15 (5,2)	◆107	207	307						
† 0,229 (0,009)	0,2 (7,0)	0,27 (9,1)	109	209	309	409	509				
† 0,279 (0,011)	0,3 (10,0)	0,4 (13,0)	111	211	311	411	511	611			
0,330 (0,013)	0,4 (13,0)	0,5 (16,9)		213	313	413	513	613	713		
0,381 (0,015)	0,5 (17,0)	0,7 (22,0)		215	315	415	515	615	715	815	
0,432 (0,017)	0,7 (22,0)	0,85 (28,5)		217	317	417	517	617	717	817	917
0,483 (0,019)	0,8 (28,0)	1,09 (36,3)		219	319	419	519	619	719	819	919
0,533 (0,021)	1,0 (35,0)	1,36 (45,4)			321	421	521	621	721	821	921
‡ 0,584 (0,023)	1,2 (40,0)	1,56 (51,9)				423	523	623	723		923
‡ 0,635 (0,025)	1,5 (50,0)	1,94 (64,8)				425		625	725	825	
‡ 0,686 (0,027)	1,7 (58,5)	2,27 (75,8)					527	627		827	
‡ 0,737 (0,029)	1,9 (68,0)	2,65 (88,2)						629			
‡ 0,787 (0,031)	2,2 (78,0)	3,03 (101,1)				431		631			
‡ 0,838 (0,033)	2,5 (88,0)	3,42 (114,1)						633		♦833	
‡ 0,889 (0,035)	2,8 (98,0)	3,81 (127,1)				435					
‡ 0,940 (0,037)	3,1 (108,0)	4,20 (140,0)							737		
‡ 0,991 (0,039)	3,4 (118,0)	4,59 (153,0)					539	639		839	



Rompiendo "mitos"... las Pistolas y Boquillas de Graco **SÍ** dan la calidad **Airmix**©. La cuestión es que GRACO lo alcanza con mucha mas robustez, más fiabilidad y a menor coste... y la mayor gama de complementos del mercado.

Es GRACO. Funciona.

P000

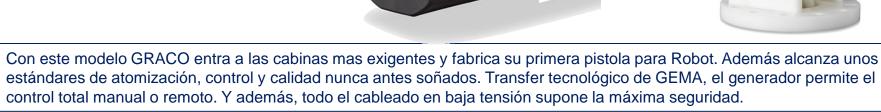
Tel. +34 948 346 111



Pistola XPC Electrostática Automatica de Baja presión



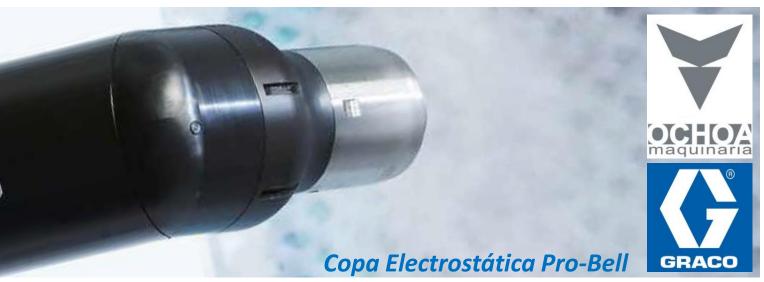




Gama PRO XPC de Graco.

Infatigables, completísimas, muy competitivas y con una calidad de atomización y carga electrostática EXTRAORDINARIAS.

Es GRACO. Funciona.







GRACO Pro-Bell

Compacto, profesional, robusto y con un control extraordinario a un precio muy competitivo, el sistema de Graco llega con miles de opciones y combinaciones posibles y todos los complementos necesarios de un único fabricante.

- √ 17 Bridas: fija, reciprocador y 15 modelos de Robot ABB, Fanuc y
 Motoman.
- √ 12 Campanas: Heavy-Duty, Composite ó Aluminio de 15, 30 y 50 mm, serradas o lisas
- √ 3 Opciones de Control: Sencillo, Completo o Full-Control
- ✓ Comunicaciones Ethernet, Modbus, DeviceNet, Profinet...

Hasta 60.000 rpm, 100kV, 15mA y 500cc en menos de 4 kg de peso y todo ello para pinturas Hidrosolubles o al Disolvente.

Infatigables, completísimas, competitivas, con la calidad de atomización Pro Bell y la Fiabilidad y Robustez de Graco.





Pistolas Electrostáticas Automaticas Alta y Baja presión





Las PRO Xp son con diferencia las pistolas mas robustas, sencillas y fiables del mercado



Las PRO Xp trabajan <u>SIN</u> <u>cables</u>: generan su propia carga eléctrica.

El modulo de control sirve "solo" para visualizar parámetros y programar mantenimientos.





Hay modelos de PRO Xp en Alta y Baja Presión, y sus versiones de Disolventes o Hidrosolubles. Y todas ellas con una sencillez espectacular.

Gama Completa PRO XP de Graco.

Infatigables, durísimas, robustas, competitivas y con una calidad de atomización y carga electrostática mas que sorprendente.

Es GRACO. Funciona.







Ransburg tiene un modelo para prácticamente cualquier aplicación, es reconocido por su calidad



Ransburg ICEBELL Hidro Carga Interna



ABB (NO-Electrostática)



Ransburg RPM 168 Industria

Ransburg inventó la electrostática e inventó las copas giratorias. No sorprende que tras 70 años siga siendo el #1 Una gama completísima y siempre en evolución.

Ransburg: Calidad Incuestionable.





Ransburg RMA 570 Carga Externa



Modelos ESTAQUICK y EVOLVER de RANSBURG. La gran cantidad de estos equipos que hemos instalado en pocos años avalan su calidad. Generadores 9060 y Mikropak II para una capacidad ilimitada.

Ransburg: Calidad Inigualable













Pro XP 60 kV (Round)



Equipo XP Hidrosolubles



Resistentes y Fiables... Absoluto #1 en ventas en mercados tan complejos como la aeronáutica. Y en casi todos los demás.



DeVilbiss: No hay nada mejor

Catálogo 2 Atomización 2017









Tamaño	*Caudal do fluid		٨	200 m							
	*Caudal de fluido, fl lpm (oz/min)		Anchura máxima del abanico de pulverización a 300 m / A/R. 100 150 200 250 300 350 ASS/S/ ASS/S/ASS/S/ ASS/S/ ASS/S/ASS/S/ ASS/S/ASS/S/ ASS/S/ASS/S/ ASS/S/ASS/S/ASS/S/ ASS/S/ASS/S/ASS/S/ ASS								
del orificio	a 41 bar	a 70 bar	100	150	200	250	300	350			500
mm (in)	(4,1 MPa, 600 psi)	(7,0 MPa, 1000 psi)	(2 a 4)	(4 a 6)	(6 a 8)	(8 a 10)	(10 a 12)	(12 a 14)	(14)	10	(18)
† 0,178 (0,007)	0,1 (4,0)	0,15 (5,2)	◆ 107	207	307						
† 0,229 (0,009)	0,2 (7,0)	0,27 (9,1)	109	209	309	409	509				
† 0,279 (0,011)	0,3 (10,0)	0,4 (13,0)	111	211	311	411	511	611			
0,330 (0,013)	0,4 (13,0)	0,5 (16,9)		213	313	413	513	613	713		
0,381 (0,015)	0,5 (17,0)	0,7 (22,0)		215	315	415	515	615	715	815	
0,432 (0,017)	0,7 (22,0)	0,85 (28,5)		217	317	417	517	617	717	817	917
0,483 (0,019)	0,8 (28,0)	1,09 (36,3)		219	319	419	519	619	719	819	919
0,533 (0,021)	1,0 (35,0)	1,36 (45,4)			321	421	521	621	721	821	921
‡ 0,584 (0,023)	1,2 (40,0)	1,56 (51,9)				423	523	623	723		923
‡ 0,635 (0,025)	1,5 (50,0)	1,94 (64,8)				425		625	725	825	
‡ 0,686 (0,027)	1,7 (58,5)	2,27 (75,8)					527	627		827	
‡ 0,737 (0,029)	1,9 (68,0)	2,65 (88,2)						629			
‡ 0,787 (0,031)	2,2 (78,0)	3,03 (101,1)				431		631			
‡ 0,838 (0,033)	2,5 (88,0)	3,42 (114,1)						633		♦833	
‡ 0,889 (0,035)	2,8 (98,0)	3,81 (127,1)				435					
‡ 0,940 (0,037)	3,1 (108,0)	4,20 (140,0)							737		
‡ 0,991 (0,039)	3,4 (118,0)	4,59 (153,0)					539	639		839	



Rompiendo "mitos"... las Pistolas y Boquillas de Graco SÍ dan la calidad del competidor en Airmix©. La cuestión es que GRACO lo alcanza con mucha mas robustez y fiabilidad y a menor coste.

It's GRACO. It Works





Resistentes y Fiables... Absoluto #1 La gama de pistolas y boquillas AIRLESS GRACO está a años luz del resto.

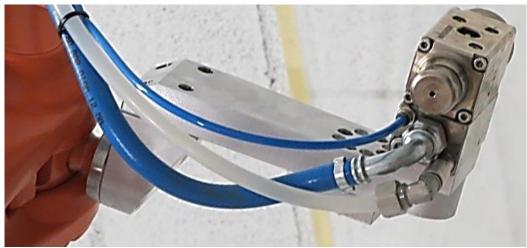
It's GRACO. It works



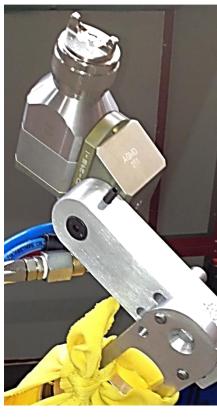
Pistolas NO Robóticas











La mayor parte de las pistolas automáticas no están diseñadas para equipar un robot. Para que trabajen sobre robot hace falta el adaptador, y su diseño es un arte.

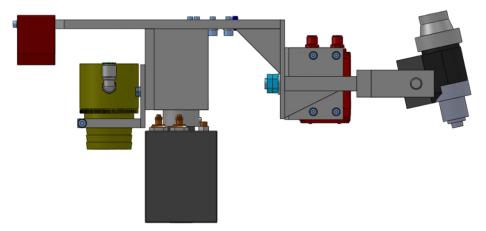
En OCHOA llevamos mas de 60 bridas diferentes para todo tipo de pistolas.

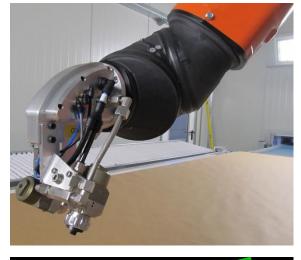
www.ochoamaquinaria.com

Tel. +34 948 346 111



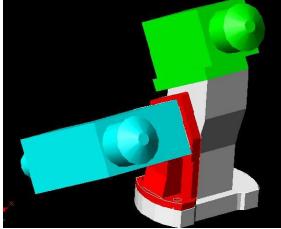
Construcciones Especiales











Soluciones. Aplicadores especiales. Adaptaciones, Modificaciones.

Porque nada es perfecto, OCHOA maquinaria



Notas

Catálogo 2.- Atomización

Hemos tenido que hilar muy fino para seleccionar los equipos de cada apartado. Nuestros proveedores son los mejores del mercado con gran diferencia. Además tanto Devilbiss como Graco ó Ransburg disponen de pistolas excelentes que no figuran en este catálogo. La gama completa es muy, muy extensa.

El criterio seguido ha sido puramente Técnico. Si nadie fabrica mejores pistolas que la gama AG-360 de Devilbiss no hace falta dar una opción más allá que la propia AG-360. Lo mismo con el resto de equipos: hoy por hoy los materiales aquí presentados son el Estado del Arte de la atomización de pinturas.

La elección de equipos electrostáticos... ya no es tan complicada como era antes: en este apartado, donde Ransburg es lo máximo, tradicionalmente Graco no era un actor principal pero las cosas están cambiando rápidamente y la apuesta de Graco por entrar a la gama mas alta de aplicación es contundente. La gama automática completa de Graco -en cuyo desarrollo hemos tenido el privilegio de participar- es ya el Standard de la Industria. Y su nueva gama de copas rotatorias es impresionante, con una adaptación a mercado remarcable.

Además hemos querido incluir algunas soluciones especiales, bridas de robot, construcciones y aplicadores que hemos tenido que desarrollar en nuestros talleres para resolver aplicaciones que no tienen un standard, como una pequeña muestra de la capacidad técnica de nuestro equipo.

Finalmente, recuerde que la correcta elección de atomizador precisa de opinión experta: consulte a los que saben, a menudo su propio fabricante de pinturas o por supuesto a OCHOA maquinaria

